SATOTECH

プリンタ内蔵式硬さ計 DHT-200 [リバウンド式]

プリンタ内蔵式のリバウンド式硬さ計。
鋼・ステンレス・鋳物・アルミ・青銅・真鍮など様々な
金属の硬さを、精度よく簡単に測定可能。

特長

- プリンターを搭載し、現場ですぐに印刷可能。
- コンパクトで持ち運びに便利で、屋内・屋外共に使用可能。
- 9 種類の材料グループを内蔵、測定対象物に適するものを選択し、精度よく簡単に測定可能。
- 測定後は瞬時に、測定結果と平均値を表示。
- 標準でソフトウェアと接続ケーブルが付属しています。
- 多機能・多用途で使用可能な高性能なリバウンド式硬さ計。
- 最大 200 件までのデータを保存可能。

用途

- 工具の消耗確認 ・ベアリングや歯車などの品質検査
- 圧力管、蒸気発生器やその欠陥検査
- 輸送の困難な非常に重い製品の現場検査
- 機械部品各種の品質検査

仕様

型番	DTH-200
測定範囲	表 1 を参照してください。
材料の測定	鋼、合金工具鋼、ステンレス鋼、耐熱鋼、ねずみ鋳鉄、ダクタイル鋳鉄、鋳造アルミニウム合金、銅など、単にキャスト
硬さ標準	HL（リーブ）、HRC（ロックウェル C）、HRB（ロックウェル B）、HV（ビッカース）、HB（ブリネル）、HS（ショア）
指示誤差	± 0.5%（HL ＝ 800）、0.8%の再現性の相対誤差
表示	320X240LCD
表示項目	インパクト方向、日付・時間、バッテリー残量、メモリー、硬さスケール、測定値、平均値、最小・最大値、材質、インパクトデバイス、測定回数
試験片の最小重量	硬い台の上で 2kg (硬い台に固定ペーストで保持した時 0.1kg)
メモリー	200 件
電源	単 4 電池× 4 本 （動作時間：48 時間）
オートパワーオフ	何もしないと 2 分後に自動的に電源オフ
大きさ	215 x 140 x 45mm
重さ	約 700g（バッテリー含む）
動作湿度	-20℃ - +50℃
付属	検出器 D タイプ（汎用タイプ）、試験片、ブラシ 単 4 電池× 4 本、取扱説明書（日本語） キャリングケース

測定範囲 (表 1)　９種類の材料グループが登録されています。

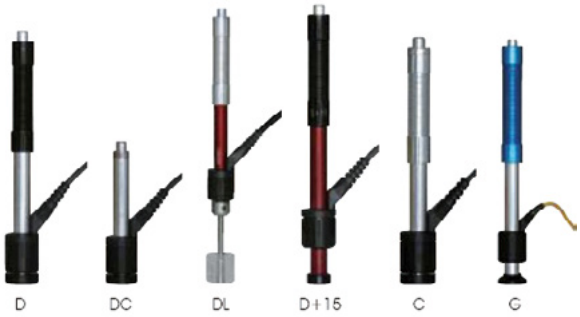
材料	HL	HRC	HRB	HB	HS	HV
-	リーブ	ロックウェル C	ロックウェル B	ブリネル	ショア	ビッカーズ
鋼と鋳鋼	300-900	20.0-68.0	38.4-99.5	80-647	32.5-99.5	80-940
工具鋼	300-840	20.4-67.1				80-898
ステンレス	300-800	19.6-62.4	46.5-101.7	85-655		85-802
ねずみ鋳鉄	360-650			90-334		
ダクタイル鋳鉄	400-660			131-367		
鋳造アルミ合金	174-560			20-159		
ブラス	200-550		13.5-95.3	40-173		
青銅	300-700			60-290		
銅	200-690			45-315	-	-

インパクトディバイス各種

測定物	測定物重量			最小厚さ		表面粗さ	
インパクトデバイス	支持台・グリス	支持台	支持台不要	測定物	硬化層深さ	ISO	Ra
D, DC,D＋15	0.05 ～ 2 Kg	2 ～ 5 Kg	5 Kg 以上	3 mm	0.8 mm	N7	2
G	0.5 ～ 5 Kg	5 ～ 15 Kg	15 Kg 以上	10 mm	-	N9	7
C	0.02 ～ 0.05 Kg	0.5 ～ 1.5 Kg	1.5 Kg 以上	1 mm	0.2 mm	N5	0.4

※支持台・グリス 定盤など重さのある安定した台の上で測定する。台と測定物の間にグリスまたは粘性の高い油を塗布する。 支持台 安定した台の上で測定する。

インパクトディバイス	用途
D タイプ	一般的な測定
DC タイプ	穴や狭いスペースの内面を測定する －パイプの内壁の硬さ試験用
DL タイプ	狭い細長いスロットや歯車の測定 －小さな歯車の底部、溶接部のコーナー部などの狭い面
D+15 タイプ	表面に溝や凹部の測定 - ベアリングや歯車の硬さ試験用
C タイプ	小さなまたは薄い試料の測定と表面硬化層
G タイプ	大きい、または重い標本や表面の粗い鋳鍛造品の測定



販売価格については、お問い合わせください。

カタログ上の注意　●掲載商品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更される場合があります。●本カタログに使用している画像は、機能をわかりやすくご理解いただくためのイメージ図も含まれております。実際の動作中の表示とは異なる場合もありますのでご注意ください。●実際の色とは、印刷の関係で少し異なる場合があります。

測定器の総合商社
株式会社 佐藤商事
SATO SHOUJI INC.
〒211-0063 川崎市中原区小杉町 1-403 武蔵小杉タワープレイス 5 階
☎ (044)738-0622
FAX (044)738-0623
ホームページ：http://www.ureruzo.com/
SATO 測定器.COM：http://satosokuteiki.com/

このカタログの記載内容は 2013 年 6 月現在のものです